

Научная статья
УДК 327
DOI: в работе

ПАНЧУЕВА
Ольга Михайловна

бакалавриат, Петрозаводский государственный
университет (Петрозаводск, Россия),
pan.ga23.07@gmail.com

СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СО СТРАНАМИ АФРИКИ В СФЕРЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Научный руководитель:

Черненко Елена Ивановна

Рецензент:

Рожнева Светлана Сергеевна

Статья поступила: 27.05.2026;

Принята к публикации: 27.06.2026;

Размещена в сети: 27.06.2026.

Аннотация. Актуальность исследования обусловлена трактовкой «атомной дипломатии» как инструмента геополитического влияния и экономического взаимодействия России со странами Африки с участием российских компаний, в первую очередь с «Росатомом». На основе анализа межгосударственных договоров и проекта АЭС «Эль-Дабаа» показано присутствие России в африканской атомной энергетике и результативность атомной дипломатии в повышении роли Российской Федерации на континенте. Анализ осуществлён с применением институционального и функционального подходов.

Ключевые слова: ядерная энергетика, атомная дипломатия, энергетическое сотрудничество, научно-техническое сотрудничество, обеспечение технологического суверенитета, технологическое лидерство, Россия, Африка, АЭС «Эль-Дабаа»

Для цитирования: Панчуева О. М. Сотрудничество Российской Федерации со странами Африки в сфере ядерной энергетики // StudArctic Forum. 2026. Т. 11, № 2. С. 33–41.

Одной из ключевых категорий данного исследования является «атомная дипломатия». Появление этого термина исторически было связано с эпохой ядерного сдерживания, но в современном российском экспертном дискурсе и политической публицистике термин приобрёл новое значение, фиксирующее использование потенциала гражданской атомной энергетике в достижении внешнеполитических целей. В данной работе под «атомной дипломатией» понимается система целенаправленных внешнеполитических практик, в которых технологические, образовательные и инфраструктурные компетенции в сфере мирного атома используются государством и связанными с ним акторами для формирования долгосрочных, институционализованных отношений стратегического партнёрства с иностранными правительствами, корпорациями и профессиональными сообществами. Иными словами, Россия через «Росатом» не просто продаёт технологии, а создаёт долгосрочную связь: обучает поколения инженеров, поставяет топливо на десятилетия вперёд и формирует регуляторные стандарты¹. Именно это превращает энергетическое сотрудничество в инструмент геополитического влияния.

Чтобы понять, какое место атомная дипломатия занимает в укреплении международных позиций России на африканском континенте, необходимо последовательно решить несколько задач. Важно систематизировать существующую договорную базу — от меморандумов до межправительственных соглашений, а затем перейти к анализу практических форм сотрудничества. Наиболее показательным здесь выступает египетский проект АЭС «Эль-Дабаа», который позволяет рассмотреть атомную дипломатию не как декларацию, а как работающую модель. Кроме того, требуется обосновать, почему само ядерное направление значимо и для устойчивого развития Африки, и для внешнеполитических интересов РФ в условиях глобальной конкуренции с Китаем, США и другими державами.

Решение этих задач опирается на три аналитических инструмента. Институциональный подход позволяет проследить, как выстраивается межправительственная договорная база. Функциональный метод используется для рассмотрения роли «Росатома» как главного проводника российской технологической политики. А метод кейс-стади, применённый к АЭС «Эль-Дабаа», даёт возможность увидеть атомную дипломатию в действии: на уровне контрактов, подготовки кадров и регуляторных решений.

* * * * *

Энергообеспеченность для Африканского континента выступает одним из решающих факторов перехода к устойчивому развитию в условиях стремительного демографического роста и ускоряющейся индустриализации. Без стабильных и экологически чистых источников энергии невозможно обеспечить экономический подъём, сократить масштабы бедности и выполнить обязательства по Целям устойчивого развития ООН².

Энергетическое сотрудничество занимает особое место во взаимодействии России с африканскими странами. Российские предприятия вовлечены в разведку и добычу нефти и газа, строительство трубопроводной инфраструктуры, поставку нефтепродуктов, а в последние годы усиливаются процессы развития связей в атомной сфере. Африка демонстрирует стабильный прирост энергопотребления: континент входит в число лидеров по темпам роста спроса на первичную энергию наряду со странами АТР и Ближнего Востока. При этом более 600 млн африканцев остаются без электричества, а доля АЭС в структуре генерации составляет лишь ~1 %. Единственной действующей АЭС на континенте является АЭС «Куберг» в ЮАР, которая была запущена ещё в 1984 году. С точки зрения международных отношений этот энергетический разрыв является не просто гуманитарной проблемой – он становится полем конкурентной борьбы. Кто заполнит этот вакуум (Россия, Китай, США или Южная Корея), тот на десятилетия определит внешнеполитическую ориентацию целого региона [Аров: 4-7].

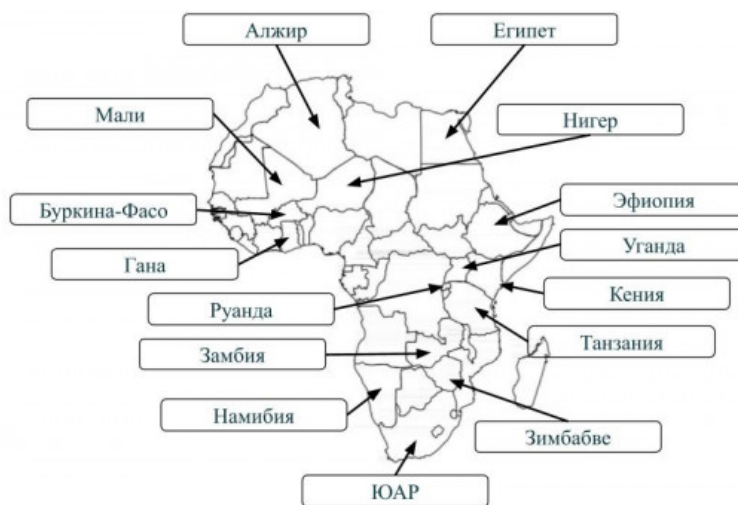


Рис. 1. Карта сотрудничества России с африканскими государствами

Именно поэтому данный вопрос особенно важен. Рост населения и индустриализация приводят к потребности в надёжной энергии, что формирует новые рынки для российских решений. Также развитие мирного атома в Африке помогает России укреплять своё геополитическое присутствие в регионе, где конкурируют и другие мировые державы. Наконец, межправительственные договоры о сотрудничестве в сфере мирного использования атомной энергии, заключённые Россией с 13 африканскими странами к концу 2024 года (Алжир, Буркина-Фасо, Гана, Египет, Замбия, Зимбабве, Нигерия, Республика Конго, Руанда, Судан, Уганда, Эфиопия, ЮАР) [Аров: 8-44], были существенно расширены в 2025 году: в июле на ПМЭФ и в Москве были подписаны полноценные договоры с Буркина-Фасо и Мали³. Документы включают вопросы строительства ядерной энергетики, безопасности, использования радиоизотопов в медицине, промышленности и сельском хозяйстве, подготовки квалифицированных кадров. Россия экспортирует не только крупные АЭС, но и малые модульные реакторы, плавучие атомные

теплоэлектростанции, что особенно актуально для стран с децентрализованной энергосистемой и протяжённой береговой линией. Наглядно представить масштаб вовлечённости России в атомную энергетику Африки позволяет карта, на которой отмечены страны-партнёры РФ в данной сфере (рисунок 1). За каждым из отмеченных на карте государств стоит конкретная договорная база и набор задействованных институциональных акторов. Систематизация этих данных представлена в таблице 1.

Таблица 1

Нормативные основы сотрудничества

Страна	Основание
Египет	Межправительственное соглашение, 2015
Алжир	Межправительственное соглашение, 2014; Дорожная карта, 2024
Буркина-Фасо	Меморандум о сотрудничестве, 2023; Межправительственное соглашение, 2025
Мали	Межправительственное соглашение, 2025
Зимбабве	Межправительственное соглашение, 2025
Кения	Меморандум о сотрудничестве, 2016
Руанда	Межправительственное соглашение, 2018
Намибия	Сотрудничество через дочернюю структуру Росатома - <i>Headspring Investments</i>
Танзания	Сотрудничество через компанию <i>Mantra Tanzania Ltd</i> - дочерняя структура <i>Uranium One Group</i> , входящая в контур Росатома
Нигер	Меморандум о сотрудничестве, 2025
ЮАР	Межправительственное соглашение, 2015
Эфиопия	Дорожная карта, 2023
Замбия	Межправительственное соглашение, 2016
Уганда	Межправительственное соглашение, 2019
Гана	Межправительственное соглашение, 2015

Среди всех перечисленных партнёров наиболее показательным и институционально оформленным примером реализации российской атомной дипломатии выступает Египет⁴. Этот проект стал ярким примером международного сотрудничества в сфере атомной энергетики. Стороны заключили межправительственное соглашение о строительстве первой египетской АЭС «Эль-Дабба» с четырьмя энергоблоками ВВЭР-1200 поколения «3+». Россия берёт на себя поставки ядерного топлива на весь жизненный цикл объекта (до 80 лет), организует обучение персонала и обеспечивает техническую поддержку первые десять лет эксплуатации. Около 85 % стоимости проекта покрывается российским государственным экспортным кредитом, что позволяет Египту получить доступ к передовой технологии без немедленного бюджетного бремени.

Реализация проекта «Эль-Дабба» даёт Египту шанс стать центром энергетического обеспечения региона, а также укрепляет позиции России как надёжного партнёра в высокотехнологичных проектах. С точки зрения международного влияния, успех в Египте создаёт «эффект домино»: другие страны Африканского континента видят успех сотрудничества и стремятся заключить подобные контракты именно с Россией.

Кроме того, данный проект в позитивном ключе влияет не только на сферу международных отношений, но и на социальную сферу в самом Египте. Так, например, каждый энергоблок «Эль-Дабба» будет оснащён оборудованием для опреснения морской воды. Для Египта, где дефицит питьевой воды является вопросом выживания, это будет оказывать большое влияние и на социальную сферу: строительство новых поселений, развитие сельского хозяйства в прибрежных районах и при этом снижение нагрузки на Нил. Также проект оказывает масштабное влияние на занятость и образование в стране. На пике строительства на площадке проекта работают тысячи египетских инженеров и рабочих. Россия через «Росатом» готовит национальные кадры, от

операторов реактора до регулирующих органов, что формирует средний класс технической интеллигенции, который становится носителем пророссийской ориентации уже не по политическим причинам, а в силу профессиональных интересов. Кроме того, данный проект помогает Египту выполнять цели устойчивого развития и обязательства по Парижскому соглашению по климату. Таким образом, проект «Эль-Дабаа» является не просто договором на поставку технического оборудования. Данный проект представляет собой комплексный социально-политический контракт на многие десятилетия вперёд [Аров: 14-17].

В Алжирской Народной Демократической Республике развивается схожая, хотя и менее масштабная инициатива. Соглашение было подписано ещё в 2014 году⁵, а в марте 2024 года на площадке АТОМЭКСПО была утверждена дорожная карта до 2025 года⁶, охватывающая атомную энергетику, исследовательские реакторы и ядерный топливный цикл. У Алжира есть значительные запасы урана⁷ и два действующих исследовательских реактора, которые были созданы при поддержке Аргентины и Китая. Планы по созданию крупной АЭС пока не реализованы, но интерес к российским технологиям сохраняется: особое внимание уделяется вопросам опреснения воды и диверсификации энергетики.

Сотрудничество в странах субсахарской Африки набирает обороты стремительнее остальных. Так, меморандум с Буркина-Фасо был подписан в 2023 году, затем, в 2025 году, на ПМЭФ было заключено межправительственное соглашение⁸. В стране наблюдается острый дефицит энергии, однако власти стремятся построить АЭС к 2030 году. Кроме того, ещё одно государство субсахарской Африки идёт по тому же пути. Республика Мали подписала аналогичное соглашение в июле 2025 года⁹. Оно так же подразумевает развитие ядерной инфраструктуры, безопасность, изучение радиоизотопов и обучение кадров¹⁰.

Россия параллельно налаживает связи с остальными государствами региона. Меморандум о сотрудничестве в области атомной энергии с Зимбабве был подписан в 2021 году, полноценное соглашение – в 2023¹¹. Основное внимание уделяется созданию ядерной инфраструктуры в стране, производству и применению радиоизотопов.

Сотрудничество с Россией в сфере ядерной энергетики интересует также республику Кению, одного из лидеров по населению в Африке. Меморандум с «Росатомом» был подписан ещё в 2016 году¹². Кенийское агентство ядерной энергии планирует строительство АЭС на 1000 МВт, однако данный план сталкивается с яростным сопротивлением экологов.

Сотрудничество с Руандой началось в 2018 году с годового соглашения. Соглашение 2018 года¹³ было расширено в июле 2025 года. В Руанде был проведён национальный этап конкурса Global HackAtom¹⁴. При поддержке «Росатома» студенты Университета Руанды занимались разработкой интерактивного приложения для решения экономических вопросов неэнергетического применения ядерных технологий. Победители получили возможность поехать на заключительный этап конкурса, проводимый в России.

Отдельное внимание заслуживает сотрудничество в сфере урановых ресурсов. Республика Намибия, обладающая около 10 % мировых запасов урана, сотрудничает с дочерней структурой «Росатома», компанией Headspring Investments, по геологоразведке и добыче на месторождении «Крылья»¹⁵.

В Нигере, одном из ведущих мировых производителей урана¹⁶, в июле 2025 года подписан меморандум о сотрудничестве в области строительства АЭС и ядерной медицины¹⁷.

Танзания располагает крупным урановым месторождением Mkuju River, расположенным в южной части страны в регионе Рувума. Запасы месторождения оцениваются в 182,1 млн тонн руды с содержанием урана 0,025 %. Разработка ведётся компанией Mantra Tanzania, дочерней структурой Uranium One Group, входящей в контур Госкорпорации «Росатом»¹⁸.

В Южно-Африканской Республике Россия с 1995 года осуществляет поставки ядерного топлива для действующей АЭС «Куберг». Крупномасштабный проект 2014 года по строительству дополнительных атомных мощностей был приостановлен в 2017 году по решению суда и под

влиянием общественного мнения. В настоящее время взаимодействие сосредоточено на неэнергетических направлениях и техническом обслуживании [Аров: 32-34]. Перспективы сотрудничества с Эфиопией, Замбией, Угандой и Ганой¹⁹ связаны с реализацией дорожных карт, соглашений о сотрудничестве и рекомендациями по использованию плавучих атомных теплоэлектростанций для обеспечения удалённых и горнодобывающих районов.

Договорная база в ядерной сфере укрепилась за счёт новых соглашений, заключённых в 2025 году. Стратегический интерес к России растёт. Подтверждением этому является успех в Египте, где российские технологии прошли проверку на практике. С точки зрения международных отношений важно понимать: конкуренция на африканском атомном рынке выходит за пределы обычной борьбы за выгодные контракты. Китай строит исследовательские реакторы в Гане и разрабатывает уран в Намибии, США пытаются продвигать малые модульные реакторы, Южная Корея активна в Нигерии. Каждый подписанный Россией договор становится инструментом геополитического сдерживания конкурентов. Именно поэтому атомная дипломатия сегодня является одним из приоритетных направлений внешней политики РФ, закреплённых в Концепции внешней политики 2023 года.

Однако существуют и препятствия для сотрудничества. Так, нестабильность в отдельных государствах региона, нехватка финансирования, дефицит квалифицированных специалистов, а также давление со стороны Китая и стран Запада, становятся основными вызовами для сотрудничества. Особую ценность представляют неэнергетические направления сотрудничества, такие как медицина, сельское хозяйство, опреснение воды, а также малые формы атомной генерации. Африка сталкивается с растущим дефицитом энергии, что создаёт реальный спрос на стабильные источники, включая малые модульные реакторы и плавучие атомные электростанции, особенно в условиях горнодобывающих проектов и прибрежных стран. Учитывая нестабильность в ряде регионов, России имеет смысл ориентироваться на государства с устойчивой политической обстановкой и развитой сырьевой базой²⁰. Позиционирование «Росатома» как надёжного партнёра усилит экспорт высоких технологий, а также внесёт вклад в устойчивое развитие континента, обеспечивая при этом прозрачность и безопасность энергосистем. Расширение текущих проектов потребует учёта рисков и адаптации решений к местным условиям²¹.

* * * * *

Российская атомная дипломатия в Африке представляет собой многогранный феномен. С одной стороны, она демонстрирует механизм «мягкой силы», реализуемой через развитие энергетической инфраструктуры, обучение кадров и внедрение технологических стандартов по российскому образцу. С другой стороны, в ней прослеживается преемственность советской традиции технологического экспорта в страны «третьего мира», но уже в новой, коммерчески выверенной и институционально оформленной форме, что подтверждает высокую репутацию России на африканском континенте. Кроме того, атомные проекты способствуют формированию новых профессиональных страт и повышению социальной мобильности в африканских обществах через подготовку национальных кадров и создание высокотехнологичных рабочих мест. Так российская атомная дипломатия в Африке становится незаменимым инструментом формирования многополярного мира, в котором технологический суверенитет является новой основой международного влияния.

Примечания

¹ Российская Федерация. Законы. О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»: Федер. закон от 01 декабря 2007 года № 317-ФЗ: принят Государственной Думой 13 ноября 2007 года: одобрен Советом Федерации 23 ноября 2007 года // Президент России: офиц. сайт. 2007. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/26621> (дата обращения: 09.01.2026).

² Перспективы развития российско-африканского сотрудничества в сфере малой атомной энергетики // Росконгресс. Пространство доверия: сайт. 2024, 16 января. URL: https://roscongress.org/materials/perspektivy-razvitiya-rossijsko-afrikanskogo-sotrudnichestva-v-sfere-maloy-atomnoy-energetiki/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F (дата обращения: 01.03.2026).

³ Росатом расширяет атомное партнерство с Африкой // Росатом: сайт. 2025. URL:

<https://rosatomnewsletter.com/ru/2025/07/28/rosatom-expands-nuclear-partnership-with-africa> (дата обращения: 01.03.2026).

⁴ Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Арабской Республики Египет о сотрудничестве в сооружении и эксплуатации атомной электростанции на территории Арабской Республики Египет от 19 ноября 2015 года // Министерство иностранных Дел Российской Федерации: офиц. сайт. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/43757 (дата обращения: 09.01.2026).

⁵ Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Алжирской Народной Демократической Республики о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 3 сентября 2014 года // Там же. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/44121 (дата обращения: 09.01.2026).

⁶ Росатом и министерство энергетики и горнорудной промышленности Алжира подписали дорожную карту сотрудничества: Пресс-релиз // Атом-медиа. Медиациентр атомной промышленности: сайт. 2024, 28 марта. URL: <https://atommedia.online/press-releases/rosatom-i-ministerstvo-energetiki-i-g> (дата обращения: 02.03.2026).

⁷ Uranium Reserves by Country 2026 // World Population Review: site. URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/uranium-reserves-by-country> (дата обращения: 20.04.2026)

⁸ Россия и Буркина-Фасо подписали Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области использования атомной энергии в мирных целях // Медиа-центр Атомэнергпромсбыт. 2023. URL: <https://apsbt.ru/media-centr/novosti-otrasli/ossiya-i-burkina-faso-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-po-sotrudnichestvu-v-oblasti-ispolzovaniya-atomnoy-energii-v-mirnyh-celyah> (дата обращения: 12.04.2026); Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Буркина-Фасо о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 19 июня 2025 года // Министерство иностранных дел Российской Федерации: офиц. сайт. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/44121 (дата обращения: 09.01.2026).

⁹ Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Мали о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 23 июня 2025 года // Там же. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/62853 (дата обращения: 09.01.2026).

¹⁰ См.: Росатом расширяет атомное партнерство с Африкой...

¹¹ Россия и Зимбабве подписали Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области использования атомной энергии в мирных целях // Медиа-центр Атомэнергпромсбыт. 2021. URL: <https://apsbt.ru/media-centr/novosti-otrasli/ossiya-i-zimbabwe-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-po-sotrudnichestvu-v-oblasti-ispolzovaniya-atomnoy-energii-v-mirnyh-celyah> (дата обращения: 12.04.2026); Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Зимбабве о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 27 июля 2023 года // Министерство иностранных дел Российской Федерации: офиц. сайт. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/62199 (дата обращения: 10.03.2026).

¹² Росатом и Кенийский совет по атомной энергетике подписали Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области использования атомной энергии в мирных целях // Группа компаний «Промышленная безопасность»: сайт. 2016, 31 мая. URL: <https://www.safety.ru/novosti/rosatom-i-keniyskiy-sovet-po-atomnoy-energetike-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii-po> (дата обращения: 01.03.2026).

¹³ Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Руанда о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 5 декабря 2018 года // Министерство иностранных дел Российской Федерации: офиц. сайт. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/53506 (дата обращения: 10.03.2026).

¹⁴ См.: Росатом расширяет атомное партнерство с Африкой...

¹⁵ Росатом в Намибии: проекты и инициативы // Атом-медиа: сайт. 2023, 25 июля. URL: <https://atommedia.online/reference/rosatom-v-namibii-proekty-i-initsiativy> (дата обращения: 19.04.2026).

¹⁶ См.: Uranium Reserves by Country 2026...

¹⁷ Урановая госкомпания TNUC (Нигер) и «Ураниум Уан Груп» (компания «Росатома») подписали меморандум о сотрудничестве // Uranium One Group Rosatom. 2025. URL: <https://uranium1.com/ru/news/news/uranovaya-goskompaniya-tnuc-niger-i-uranium-uan-grup-kompaniya-rosatoma->

[podpisali-memorandum-o-sotru](#) (дата обращения: 19.04.2026).

¹⁸ Дочерняя компания «Росатом» запустила пилотную установку по переработке урана на проекте Mkuju River в Танзании // Росатом: сайт. 2025, 30 июля. URL: <https://www.rosatom.ru/mainpage/docherniyaya-kompaniya-rosatoma-zapustila-pilotnyuyu-ustanovku-po-pererabotke-urana-na-proekte-mkuju-r> (дата обращения: 30.03.2026).

¹⁹ Россия изучит возможность строительства атомной станции в Эфиопии // Страна Росатом: сайт. 2023, 28 июля. URL: <https://strana-rosatom.ru/2023/07/28/rossiya-izuchit-vozmozhnost-stroitel> (дата обращения: 30.03.2026); Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Замбии о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 31 мая 2016 года // Министерство иностранных дел Российской Федерации: офиц. сайт. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/43594 (дата обращения: 12.03.2026); Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Уганда о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 17 сентября 2019 года // Там же. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/59069 (дата обращения: 12.03.2026); Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Гана о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях от 2 июня 2015 года // Там же. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/43884 (дата обращения: 12.03.2026).

²⁰ Россия – Африка: вызовы и перспективы энергетического сотрудничества // Валдай: международный дискуссионный клуб. 2023. URL: <https://ru.valdaiclub.com/a/highlights/rossiya-afrika-energeticheskoe-sotrudnichestvo> (дата обращения: 01.03.2026).

²¹ Новикова С.Д. Перспективы развития атомной энергетики в Африке // Российский совет по международным делам: сайт. 2025, 6 ноября. URL: https://russiancouncil.ru/blogs/NSO_MGIMO/perspektivy-razvitiya-atomnoy-energetiki-v-afrike (дата обращения: 01.03.2026).

Список литературы

- Агеев В.Н. К вопросу о стратегии научно-технологического развития Российской Федерации // Национальная безопасность. 2024. № 5. С. 25-38. DOI: 10.7256/2454-0668.2024.5.71704
- Аров С.А. Перспективы сотрудничества России с государствами Африки и Персидского залива в области мирного использования атомной энергии. Москва: ПИР Пресс, МГИМО, 2025. 67 с.
- Букалова С.В. Научная дипломатия: сущность и роль в системе международных отношений // Мировая политика. 2018. № 2. С. 95-103.
- Донских Д.В. Атомная энергетика – политический и экономический факторы развития / Д.В. Донских, А.О. Мельников // Национальная безопасность / nota bene. 2025. № 2. С. 19-26.
- Жизнин С.З. Геополитические и экономические аспекты развития ядерной энергетики / С.З. Жизнин, В.М. Тимохов // Вестник МГИМО-Университета. 2015. № 4(43). С. 64-73.
- Жизнин С.З. Дипломатия в ядерной энергетике / С.З. Жизнин, В.М. Тимохов // Энергетическая политика. 2017. № 3. С. 90-99.
- Калиниченко Л.Н. Перспективы участия российского бизнеса в энергетических проектах в Африке // Ученые записки Института Африки РАН. 2017. № 1. С. 45-55.
- Лебедева М.М. В поисках нового мирового порядка: интересы акторов мировой политики // Политическая наука. 2024. № 2. С. 102-123. DOI: 10.31249/poln/2024.02.05
- Лыков С.А. Процессы и институты энергетической дипломатии: структурно-функциональный анализ // Мировая политика. 2025. № 3. С. 84-96. DOI: 10.25136/2409-8671.2025.3.75792
- Моттаева А.Б. Институциональные основы взаимодействия внутреннего и внешнего рынков атомной энергетики Российской Федерации // Управление. 2025. № 3. С. 64-77. DOI: 10.26425/2309-3633-2025-13-3-64-77
- Свиридов В.Ю. Концептуальные основы российско-африканского сотрудничества в сфере энергетики // Ученые записки Института Африки РАН. 2025. № 3. С. 105-123. DOI: 10.31132/2412-5717-2025-72-3-105-123
- Шугуров М.В. Стратегия лидерства России в сфере науки и технологий в современных условиях: концептуальные аспекты / М.В. Шугуров, И.В. Шугурова, А.А. Олифиренко // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2025. № 3. С. 152-162.
- Юсупов Р.М. Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочный период / Р.М. Юсупов, Б.В. Соколов // Инновации. 2016. № 7. С. 30-32.
- An J. Russian energy projects in South Africa / J. An, A. Mikhaylov // Journal of Energy in Southern Africa. 2020. Vol. 31, № 3. P. 58-64. DOI: 10.17159/2413-3051/2020/v31i3a7809
- Neethling T. Assessing Russia's new interaction with Africa: energy diplomacy, arms exports and mineral resource

78th International Scientific Conference of Students and Young Scientists

Olga M. PANCHUEVA

bachelor's degree, Petrozavodsk State University
(Petrozavodsk, Russia),
pan.ga23.07@gmail.com

RUSSIAN–AFRICAN COOPERATION IN NUCLEAR ENERGY

Scientific adviser:

Elena I. Chernenkova

Reviewer:

Svetlana Rozhneva

Paper submitted on: 05/27/2026;

Accepted on: 06/27/2026;

Published online on: 06/27/2026.

Abstract. The relevance of this study is determined by the interpretation of “nuclear diplomacy” as a tool of geopolitical influence and economic interaction between Russia and African countries, one that involves Russian companies, primarily Rosatom. Drawing on an analysis of interstate treaties and the El-Dabaa nuclear power plant project through institutional and functional approaches, the study demonstrates Russia's presence in Africa's nuclear energy sector and assesses the effectiveness of nuclear diplomacy in enhancing Russia's role on the continent.

Keywords: nuclear energy, nuclear diplomacy, scientific and technical cooperation, ensuring technological sovereignty, technological leadership, Russia, Africa, El-Dabaa nuclear power plant

For citation: Panchueva, O. M. Russian–African Cooperation in Nuclear Energy. *StudArctic Forum*. 2026, 11 (2): 33–41.

References

- Ageev V.N. On the issue of the strategy of scientific and technological development of the Russian Federation. *National Security*, 2024, No. 5, pp. 25-38. DOI: 10.7256/2454-0668.2024.5.71704 (In Russ.)
- Arov S.A. Prospects for cooperation between Russia and the states of Africa and the Persian Gulf in the field of peaceful use of nuclear energy. Moscow, MGIMO, 2025, 67 p. (In Russ.)
- Bukalova S.V. Scientific diplomacy: essence and role in the system of international relations. *World Politics*, 2018, No. 2, pp. 95-103. (In Russ.)
- Donskikh D.V., Melnikov A.O. Nuclear energy – political and economic factors of development. *National Security / nota bene*, 2025, No. 2, pp. 19-26. (In Russ.)
- Zhiznin S.Z., Timokhov V.M. Geopolitical and economic aspects of nuclear energy. *MGIMO Review of International Relations*, 2015, No. 4, pp. 64-73. (In Russ.)
- Zhiznin S.Z., Timokhov V.M. Diplomacy in nuclear energy. *Energy Policy*, 2017, No. 3, pp. 90-99. (In Russ.)
- Kalinichenko L.N. The perspectives of Russian business involvement in Africa's energy projects. *Journal of the Institute for African Studies*, 2017, No. 1, pp. 45-55. (In Russ.)
- Lebedeva M.M. In search of a new world order: interests of actors of world politics. *Political Science*, 2024, No. 2, pp. 102-123. DOI: 10.31249/poln/2024.02.05 (In Russ.)
- Lykov S.A. Processes and institutions of energy diplomacy: structural-functional analysis. *World Politics*, 2025, No. 3, pp. 84-96. DOI: 10.25136/2409-8671.2025.3.75792 (In Russ.)
- Mottaeva A.B. Institutional foundations of interaction between domestic and foreign nuclear energy markets of the Russian Federation. *Upravlenie / Management*, 2025, No. 3, pp. 64-77. DOI: 10.26425/2309-3633-2025-13-3-64-77 (In Russ.)
- Sviridov V.Yu. Conceptualizing Russia-Africa energy cooperation. *Journal of the Institute for African Studies*, 2025, No. 3, pp. 105-123. DOI: 10.31132/2412-5717-2025-72-3-105-123 (In Russ.)
- Shugurov M.V., Shugurova I.V., et al. Russia's leadership strategy in science and technology in modern conditions: conceptual aspects. *Innovative Economy: Prospects for Development and Improvement*, 2025, No. 3, pp. 152-162. (In Russ.)
- Yusupov R.M., Sokolov B.V. Strategy for scientific and technological development of the Russian Federation for the long term. *Innovations*, 2016, No. 7, pp. 30-32. (In Russ.)
- An J., Mikhaylov A. Russian energy projects in South Africa. *Journal of Energy in Southern Africa*, 2020, Vol.

31, No. 3, pp. 58-64. DOI: 10.17159/2413-3051/2020/v31i3a7809

Neethling T. Assessing Russia's new interaction with Africa: energy diplomacy, arms exports and mineral resource markets. *Strategic Review for Southern Africa*, 2020, Vol. 42, No. 2, 24 p. DOI: 10.35293/SRSA.V42I2.72

Weiss A.S., Rumer E. *Nuclear enrichment: Russia's ill-fated influence campaign in South Africa*. Washington, Carnegie Endowment for International Peace, 2019. 26 p.